

# 第5回対称性・群論トレーニングコース

## March 6-10, 2017 @ KEK Tsukuba

日時：2017年3月6日（月）～10日（金）

会場：高エネルギー加速器研究機構 4号館セミナーホール

（〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1）

主催：日本結晶学会、高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所

共催：総合研究大学院大学 (SOKENDAI) 高エネルギー加速器科学研究科・  
物質構造科学専攻

協賛：日本中性子科学会、国際結晶学連合数理結晶学委員会、  
（予定）日本放射光学会、日本化学会、応用物理学会、日本鉄鋼協会、  
日本物理学会、日本分析化学会、日本金属学会、日本顕微鏡学会、  
日本鉱物科学会

講師：ネスポロ・マッシモ (Massimo NESPOLO) 氏  
（フランス・ロレーヌ大学結晶学教室教授、国際結晶学連合  
数理結晶学委員会前委員長） ※講義は日本語で行います。

参加申込：ホームページの参加申込フォームよりお申し込み下さい。

**2017年1月17日（火）10時より参加申込を開始します。**

参加費：無料。但し交通費、宿泊、食事にかかる費用は自己負担。

※旅費の取得が困難な学生を対象に、旅費の補助があります。  
（詳細はホームページ参照）

宿泊場所：KEK ドミトリー シングルバストイレなし

※宿舎は数に限りがあり、希望に添えない場合もあります。

講義：9時～18時（講義終了後、20時～講師による個別質問会を  
予定しています。）※3月6日（月）に懇親会を予定しています。

プログラム（予定）：線形代数学，抽象代数学，ステレオ投影，点群，  
部分群，剰余類・共役部分群・正規部分群，らせん軸と並進鏡面，  
計量テンソル，対称操作の行列表現，軸変換による空間群記号  
の変更，正規化群，対称性と対掌性，消滅則の幾何学的解釈，  
ワイコフ位置と結晶軌道，群と部分群

実行委員：奥部 真樹（東北大金研）、神山 崇（KEK 物構研）、  
五十嵐教之（KEK 物構研）

問い合わせ先：事務局 TEL: 029-864-5196, Email: tyoshimi@post.kek.jp

※本行事は、日本結晶学会のリガクファンドより支援を受けています。

